# T100WP

## WATERPROOF PMR446 HANHDELD TRANSCEIVER

## OWNER'S MANUAL

## MANUALE DI ISTRUZIONI



INTEK®

# Index

English

Contents



**IMPORTANT !**

It is recommended to carefully read this instruction manual throughout, before using the radios. This also in order to prevent you from using the radios out of the limits stated by the regulations.

**IMPORTANT !**

The maximum operating range will vary depending on terrain and environment. Range will be usually greater in open fields. While range is usually shorter within and around buildings or large structures. This unit may not ensure privacy of communication.

# Introduction

English

## Congratulations !

Congratulations on your selection and purchase of this high quality product. With proper care and adherence to the set-up and user instructions in this Owner's Manual, this unit will let you enjoy years of trouble-free service.
We are committed to providing quality products that fit your needs, however we would like to receive any comments or suggestions that you might have on this product, which will help us in continuous improvement of the quality.

### Applications

The T100WP is a compact design two-way communication device, operating on the PMR 446 MHz band. **Radio must be operated on the PMR band and on the channels allowed in the country where the product is been used, in accordance with the local regulations.** It can be used to provide immediate, high quality, cost free 2-way communication, for both business or personal use, it is the ideal communication tool for many applications, like :

- Industry
- Construction Sites
- Shops, Stores & Shopping Malls
- Warehouses & Buildings
- Hotels & Resorts
- Safety & Emergency
- Baby Monitor
- Sport & Leisure
- Sporting Events, Concerts, Meetings
- Bike & Motorcycle Riding
- Kids and old personsControl
- Camping and Hiking
- Indoor & Outdoor Activities
- Sailing and Sports Flight

## Floating / Waterproof

The radio is designed to meet the water proofing standard of IP67 and will float in water. It can withstand immersion in water up to 1m depth for 1 hour. This radio is not suitable for scuba diving. The radio will only meet this rating if fully assembled and if all rubber seals are well maintained and correctly fitted. After your radio is submerged in water, you might notice that the sound is distorted. This is because there is still water remaining in and around the speaker and microphone. Just shake the radio to clear excess water, and the sound should return to normal.

**Warning :**

If your radio is exposed to salt water, clean your radio thoroughly with fresh water, and dry it before turning it on.

## FEATURES AND BENEFITS

The radio includes a number of advanced features, nevertheless its operation is user firendly and you may get familiar with it, after few minutes of use.
Please refer to the following list of the main feautres in this two-way radio :

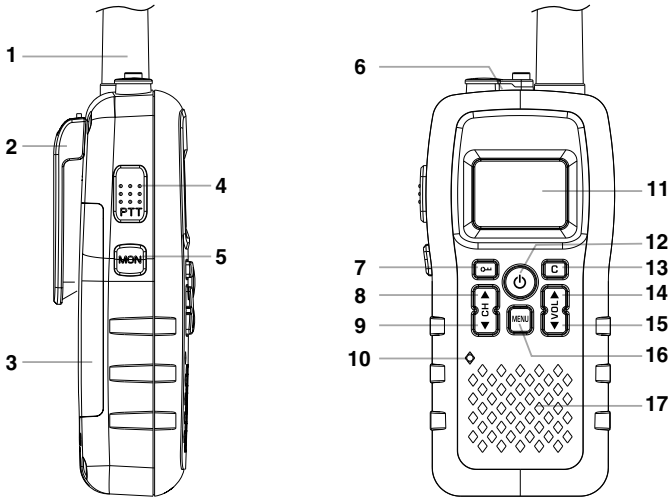
- 8 PMR Channels
- 38 CTCSS Codes
- Roger Beep Tone
- Keypad Program Tone
- Keypad Lock
- Automatic Squelch function
- Monitor function
- Automatic Power Save Circuit
- VOX (Baby Room Monitor) / Handsfree Use
- Dual Watch function
- Adjustable Hi-LO Transmitter Power
- Channel Scan
- CTCSS Scan
- 5 Selectable Call Tone Melodies
- BackLighted LCD Display
- Battery status Indication
- External Earset-Microphone Jack
- TOT (Time-Out-Timer) function
- Stop Watch function
- TX Power selection
- IP67 Waterproof

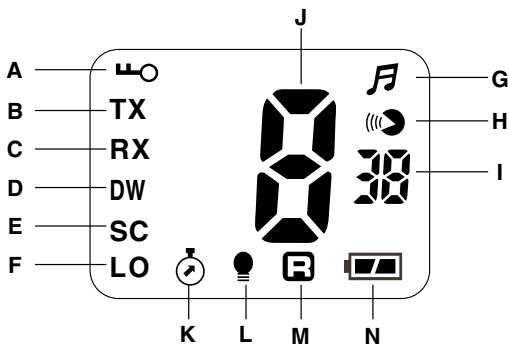
## CONTENTS OF PACKAGE

Please carefully check that the package contains the following items :

2x Main Unit (Radio with Antenna)
2x 950mAh Li-Ion battery pack
1x Double 230VAC Desk Charger
2x Belt Clip
2x Earset-Microphone
2x Handstraps
1x User Manual (this one)

# Keys and Controls

English

1. High efficency antenna
2. Belt clip
3. Battery compartment
4. PTT (Push-To-Talk) Key
5. LAMP / Monitor Key
6. External earset-microphone jack
7. Keypad LOCK Key
8. CHANNEL UP Key
9. CHANNEL DOWN Key
10. Built-in Microphone
11. Backlighted LCD Display
12. ON-OFF Key
13. CALL Tone Key
14. VOLUME UP Key
15. VOLUME DOWN Key
16. MENU key
17. Built-in Speaker

# LCD Display

**A. Keypad Lock Icon**
Is lighted when the keypad lock function is enabled.

**B. TX Icon**
Is lighted when the radio is in transmit mode.

**C. RX Icon**
Is lighted when the radio is in receive mode.

**D. DW Icon**
Is lighted when the Dual Watch function is enabled.

**E. SC Icon**
Is lighted when the Automatic channels or CTCSS Tone scanning function is enabled.

**F. LO Icon**
Is lighted when the transmitter is in LOW POWER mode.

**G. Keypad Beep Tone Icon**
Is lighted when keyboard program tone function is enabled.

**H. VOX Icon**
Is lighted when VOX (handsfree use) function is enabled.

**I. CTCSS Code Number**
It shows the selected CTCSS Code Number.

**J. Channel Number**
It shows the selected channel, from 1 to 8.

**K. Stop Watch Icon**
Is lighted when Stop Watch function is enabled.

**L. Power Save Icon**
Is lighted when Automatic Power Save circuit has been enabled.

**M. Roger Beep Icon**
Is lighted when the Roger Beep function is enabled.

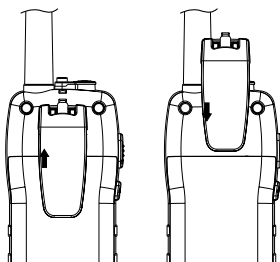
**N. Battery Status Icon**
Is shows the current battery level condition.

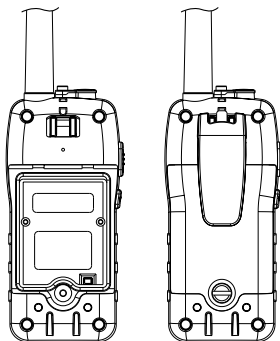
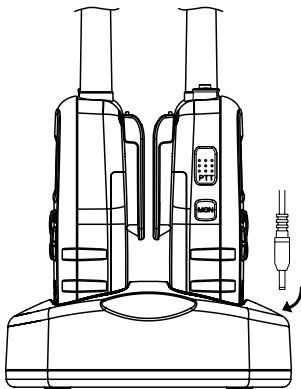
## INSTALLATION

### Removing and installing the Belt Clip

Remove the belt clip before installing the batteries.

**1)** To remove the clip, pull the block tab and slide the clip toward the up side of the unit.

**2)** To install the clip, slide it down into the slot situated on the rear side of the unit, until the block system make a click.

### Battery installation

1) Remove the belt clip, unscrew the screw and remove the battery cover.
2) Insert the battery connector in the connector located inside the battery compartment and install the battery pack.
3) Reinstall the battery cover and tighten the screw.
4) Charging the Rechargeable Battery pack. Recommend to turning OFF the unit while charging. Charge the Battery pack 10-14 hrs. prior to initial use.

**WARNING !**
When the battery capacity is low, the bA Lo indication and the battery status icon will flash on the LCD display. Recharge the battery pack at this time. Please refer to the following item "BATTERY CHARGING".

## BATTERY OPERATION

### Battery Charging

Radios must be recharged only by using supplied accessories.

1) Switch OFF the radio (do not turn ON the unit during charging process).
2) Install the supplied battery pack into the battery compartment.
3) Connect the supplied 230VAC adaptor charger jack to the desktop charger outlet and make sure that it has been fully inserted.
4) Plug the adaptor charger to the 230VAC outlet.
5) Place the unit into the desktop charger.
6) The LED indicator will be lighted in RED color to confirm that the charger is powered.

7) The LED indicator will be lighted in GREEN color to confirm that battery is fully charged.
8) When the charging process has finished, remove the unit from the desktop charger and disconnect it from the AC outlet.

**NOTES !**

1. **LED Indicators on the charger base will NOT turn OFF automatically, except take out the unit from the charger base and disconnect the electricity.**
2. **The charging time is around 6 hours to fully charge batteries if they are at their lowest level or around 14 hours to fully charge new batteries.**
3. **In case LED Indicators on the Charger Base do not turn RED with units placed inside, please double check if units being put in proper position, or change battery pack and retry the recharge process.**

**WARNING !**

1. **Always switch OFF radio before starting the battery charging process.**
2. **Use only the enclosed battery charger or original INTEK battery chargers.**
3. **The charger base is not water proof, ensure the radio is dry before connecting to the charger.**
4. **If you're not going to use the unit for a long period of time e.g. several week, please take out the battery.**
5. **Please dispose of old and defective batteries in a safe & environmentally friendly manner.**
6. **Do not dispose of batteries in fire.**
7. **Only replace batteries with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.**

## BASIC OPERATION

### Power ON-OFF

1. To power on the unit, press and hold the ON-OFF key (12), the LCD display (11) will show the channel number (J) and the CTCSS code number (I).
2. To power off the unit, press and hold again the ON-OFF key (12).

### Using the radio

The unit has 8 main channels and 38 CTCSS codes. You can communicate with any other PMR that is using the same main channel & CTCSS code.

### Speaking to other radios

1. Press and hold the PTT key (4), the **TX** Icon (B) will be lighted on the LCD display (11).
2. Hold the unit in a vertical position with the Microphone at 5-8 cm from the mouth and then speak.
3. When you have finished speaking, release the PTT key (4).
4. Now you are ready to receive incoming transmission. Adjust the volume to the desired level if necessary.

### Time-Out-Timer (TOT)

A timer disables transmitting after 3 minutes maximum transmission period.
Transmitting can only be reactivated by releasing and pressing the PTT key (4) again.

### Using the supplied Earset-microphone

1. Plug the supplied Earset-Microphone into the earphone Jack (6).
2. Press the PTT key on the earphone to speak and release it to listen.
3. Adjust volume control if necessary.

**WARNING !**

**Use only original accessories. Connecting and using accessories other than the original ones, may cause serious damage to the radio and will void the warranty. Always set the volume to minimum before connecting an external earset, in order to avoid damaging the earset or the user's ear.**

### Channel Selection

Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to select the desired channel (1-8).

### Adjusting speaker volume (8 Levels)

1. Press the VOLUME UP (14) to increase the volume level.
2. Press the VOLUME DOWN (15) to decrease the volume level.

The **LE** (J) indication and the selected volume level (01-08) (I) will appear on the LCD display (11).

## ADVANCED FUNCTIONS

### Menu Operation

Press Menu Key (16) several time to select the Menu functions.

**Menu -->** CTCSS - TX Power selection --> VOX --> VOX sensitivity --> Channel SCAN --> CTCSS Tone SCAN --> Dual Watch --> CALL Tone --> Roger Beep --> Keypad Beep Tone --> Stop Watch

### CTCSS Code Selection

The radio has 38 CTCSS private codes available. Different CTCSS tones may be associated to different channels. To choose the desired CTCSS code, please proceed as follows :

1. Press the Menu Key (16) until the CTCSS code number (I) blinks on the LCD display (11). The CTCSS code **00** (I) indicates that no CTCSS tone is programmed on that channel.
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to select the desired CTCSS code number. Pressing and holding the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys, the selection will move quicker.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press the LOCK key (7) or press the MENU Key (16) to move to the next function.

Selecting a CTCSS code of **00** will disable the CTCSS feature. To communicate between two or more radios, both the channel and CTCSS code selections must be the same. To communicate with other models and brands of radios, the actual radio frequency and CTCSS frequency must be matched. The frequency chart and CTCSS Code chart are included to help with this selection.

### Transmitter RF Power Setting

Your radio has a HI/LOW Power selection function. This function is very convenient to reduce the current drain and extend battery life when communicating within short distance. To select the output power proceed as follow :

1. Press the MENU Key (16) 2 times, until the **HI** or **Lo** (I) indication will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to select the desired power level HI (high power) or LO (low power).
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the next function.
4. When the LOW power level is selected, the LO icon (F) appears on the LCD Display (11).

**VOX (Handsfree use) Function**

Your radio is equipped with a user selectable Voice Operated Transmitter function (VOX), that is used for automatic voice transmission (handsfree use or baby room monitor use). In this mode, transmission is automatically initiated by speaking into the microphone (10) and there is no need to push the PTT key (4). To enable the VOX function, please proceed as follows :

1. Press the MENU key (16) three times, until the **VOX** icon (H) and the **OFF** indication appear on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to enable the VOX function; the **On** indication will appear on the LCD display (11).
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the VOX sensitivity level selection function.

**VOX Sensitivity Level Selection**

1. Press the MENU key (16) four times, until the **LE** indication, the **VOX** icon (H) and the selected VOX level will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to select the level of sensitivity (from 01 to 05). The VOX level **05** indicates the highest VOX sensitivity.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the next function.
4. When VOX feature is on, the **VOX** icon (H) will appear on the LCD display (11).

**Automatic Channel Scanning**

To start the automatic channel SCAN function proceed as follows :

1. Press the MENU key (16) five times, until the channel number (J) and the **SC** Icon (E) will blink on the LCD display (11).
   Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to start the automatic channel scanning.
   SCAN will automatically stop when a signal is detected on one channel, in order to listen to the communication and SCAN will re-start when no more signal is detected on that channels.
2. If you press the PTT (4) or LOCK (7) keys during the SCAN operation, SCAN will stop automatically and radio will set the last used channel.

**Automatic CTCSS tone Scanning**

This function allows automatic CTCSS tone scanning on the selected channel. Please proceed as follows :

1. Select the desired channel number; the CTCSS tone scanning will be activated on this channel.
2. Press the MENU key (16) six times, until the CTCSS tone number (I) and the **SC** Icon (E) will blink on the LCD display (11).
3. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to start the automatic CTCSS tone scanning on the selected channel; the **SC** Icon (E) will be lighted on the LCD display. SCAN will automatically stop when a signal is detected on the active channel, in order to listen to the communication and SCAN will re-start when no more signal is detected on that channel.
4. If you press the PTT (4) or LOCK (7) keys during the SCAN operation, SCAN will stop automatically and radio will set the last used channel.

**Dual Watch Function**

The radio is equipped with a Dual Watch function that allows to monitor 2 differents channels without the CTCSS code. To set the Dual Watch function, please proceed as follows :

1. Select the first channel to be monitored.
2. Press the MENU key (16) seven times, until the **DW** Icon (D) and the selected channel will blink on the LCD display (11).
3. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to select the second channel to be monitored.
4. Now the radio will start monitoring the two channels and will stop when a signal is received on one of the two stored channels.
5. To disable the Dual Watch function and return to Stand-by mode, press the LOCK key (7).

**Call Tone Setting**

Call Tone can only be transmitted once (not more than 3 sec.) in any 60 sec. period. The radio is equipped with 5 user selectable Call tone melodies. To set the desired Call tone melody, please proceed as follows :

1. Press the MENU key (16) eight times, until the **C** indication (J) and melody number (I) will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to set the desired melody, between the 5 available melodies.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the next function.
4. Press the Call key (13) to transmit the Call Tone Melody.

**Roger Beep Tone Setting**

The radio is equipped with a user selectable Roger Beep Tone feature, which enables you to send a Beep Tone at the end of each transmission after every release of the PTT key (4). This will prompt any receiving unit that your transmission has ended. To enable or disable this function, please proceed as follows :

1. Press the MENU key (16) nine times, until the Roger Beep icon (M) and the **On** or **OFF** indications will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to set the desired selection **on** (Roger Beep tone enabled) or **oFF** (Roger Beep tone disabled). If the Roger Beep function is enabled, a beep tone is heard to confirm the selection.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the next function.
4. When the Roger Beep tone is enabled, the **R** icon (M) appears on the LCD display (11).

**Keypad Program Tone Setting**

When a key is pressed, a beep tone is heard to confirm your command. The user may enable or disable this keypad program tone.

1. Press the MENU key (16) ten times, until the keypad tone icon (G) and the **On** or **OFF** indications will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP (8) or CHANNEL DOWN (9) keys to set the desired selection **on** (keypad tone enabled) or **oFF** (keypad tone disabled). If the keypad tone is enabled, a beep tone is heard to confirm the selection.
3. To confirm the selection and exit the Menu Mode, press LOCK key (7) or press the MENU key (16) to move to the next function.
4. When the Keypad tone is enabled, the keypad tone icon (G) appears on the LCD display (11).

**Stop Watch function**

This function will enable a timer function.

1. Press the MENU key (16) eleven times, until the Stop Watch Icon (K) and the **00:00** indication will blink on the LCD display (11).
2. Press the CHANNEL UP key (8) to start counting and press the CHANNEL DOWN key (9) to stop the function. The radio can still operate in this mode.
3. Press the CHANNEL UP key (8) again to re-start.
4. To reset the timer press the CHANNEL DOWN key (9) two times.
5. To exit to Stand-by mode press the LOCK Key (7).

## ADDITIONAL FUNCTIONS

### Keypad Lock

To avoid entering unwanted command, press and hold the LOCK Key (7) for about 2 seconds. The Lock Icon (A) will appear on the LCD Display (11). When the keypad is locked, the PTT (4), CALL (13) and LAMP/MONITOR (5) keys are enabled. To unlock the keypad press and hold the LOCK key (7) for about 2 seconds.

### LCD Backlight

Shortly press the LAMP/MONITOR key (5) to backlight the LCD display (11). Press this key again to turn OFF the LCD backlight.

### Monitor Function

Press and hold the LAMP/MONITOR key (5) for about 4 seconds to activate the Monitor function; a double beep will confirm the selection. Quickly press again this key to disable the function. To open temporary the Squelch in order to listen to the background noise and weak signals, press and hold the LAMP/MONITOR key (5) for about 2 seconds and release it within 2 seconds.

### Automatic Power Save

The  radio has a Automatic Power Save circuit designed to extend battery life. If it senses no transmission within 10 seconds, it automatically switches to the Power Save mode. The Power Save icon (L) will appear on the LCD display (11). The Radio can still receive transmissions in this mode.

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Channels | 8 PMR Channels with 38 CTCSS Codes |
| Channel Spacing | 12.5 KHz |
| Operating Frequency | 446.00625 - 446.09375 MHz |
| Power Source | Rechargeable Li-Ion Battery Pack 3.7V 950mAh |
| RF Output Power | 0.5W ERP |
| Dimensions | H215 x W62 X D45 mm (antenna included) |
| Weight | gr. 215 (with battery pack) |

## CHANNELS FREQUENCY TABLE

| FREQ. | CH | FREQ. | CH | FREQ. | CH |
|---|---|---|---|---|---|
| 446.00625 | 1 | 446.04375 | 4 | 446.08125 | 7 |
| 446.01875 | 2 | 446.05625 | 5 | 446.09375 | 8 |
| 446.03125 | 3 | 446.06875 | 6 | - | - |

| CTCSS - TONE FREQUENCY CHART | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No | Freq. (Hz) | No | Freq. (Hz) | No | Freq. (Hz) | No | Freq. (Hz) | No | Freq. (Hz) |
| OF | CTCSS OFF | 08 | 88,5 | 16 | 114,8 | 24 | 151,4 | 32 | 203,5 |
| 01 | 67,0 | 09 | 91,5 | 17 | 118,8 | 25 | 156,7 | 33 | 210,7 |
| 02 | 71,9 | 10 | 94,8 | 18 | 123,0 | 26 | 162,2 | 34 | 218,1 |
| 03 | 74,4 | 11 | 97,4 | 19 | 127,3 | 27 | 167,9 | 35 | 225,7 |
| 04 | 77,0 | 12 | 100,0 | 20 | 131,8 | 28 | 173,8 | 36 | 233,6 |
| 05 | 79,7 | 13 | 103,5 | 21 | 136,5 | 29 | 179,9 | 37 | 241,8 |
| 06 | 82,5 | 14 | 107,2 | 22 | 141,3 | 30 | 186,2 | 38 | 250,3 |
| 07 | 85,4 | 15 | 110,9 | 23 | 146,2 | 31 | 192,8 | - | - |

## IMPORTANT INFORMATIONS

**Important !**

Changes or modifications to this product could void your authority to operate this unit. Your radio is produced and factory set to transmit a regulated signal on an assigned frequency. It is against the law to alter or adjust the settings inside the radio to exceed those limitations. Any adjustment to your radio must be made by a qualified authorized technician or service.

**To be safe and sure :**

Never open the cabinet of your radio.
Never change or replace anything in your radio (except the battery).

Your radio might cause TV or radio interference even when it is operating properly. To determine whether your radio is causing the interference, turn it off. If the interference goes away, your radio is causing it. Try to eliminate the interference by moving your radio away from the receiver. If you cannot eliminate the interference, stop using the radio.

**Hazardous Environments :**

Do not operate the radio in hazardous environments.

**Care and Safety :**

To clean the radio, use a soft cloth dampened with water. Do not use cleaners or solvents because they can harm the body of the unit and leak inside, causing permanent damage. Use a dry, lint-free cloth to clean the battery contacts.

**Battery Operation - Important Information**

Dispose of battery in the proper manner, according to federal, state and local regulations that apply in your area. A battery may leak electrolyte if it is mixed in a set with different battery types, if inserted incorrectly, if disposed of in fire, or if an attempt is made to charge a battery not intended to be charged. Discard leaky batteries immediately. Leaking batteries can cause skin burns or other personal injury.

**Notice ! Use of PMR446 Transceivers**

This transceiver may be used in all the European countries and in some other countries as well, according with the regulation of the country where the product is used.

**PMR446 (8 channels) :** Austria, Belgium, Czech Rep., Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Island, Irland, Italy, Luxembourg, Norway, Holland, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, UK, Turkey

## DECLARATION OF CONFORMITY

With the present declaration, we certify that the following products :

### INTEK T100WP

comply with all the technical regulations applicable to the above mentioned products in accordance with the EC Directives 1999/5/EC.

**Type of product :** PMR 446 Transceiver

**Details of applied standards :** EN 300 296-2 V1.3.1
EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011

**Manufacturer :** **INTEK S.R.L.**
16 Via G. Marconi
20090 Segrate, Italy
Tel. +3902 2695 0451 / Fax. +3902 2695 2185
E-mail : info@intek-radios.com

**Notified Body :** Bay Area Compliance Laboratories Corp.
1274 Anvilwood Ave, Sunnyvale
CA 94089, USA
Identification Number : 1313

**Contact Reference :** Armando Zanni
Tel. +3902 2695 0451 / Fax. +3902 2695 2185
E-mail : info@intek-radios.com

Segrate, 04-03-2014

dr. Vittorio Zanetti
(C.E.O.)

## USER INFORMATION

in accordance with art. 13 of the Legislative Decree of 25th July 2005, no. 15 ”Implementation of Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, relative to reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal”.

The crossed bin symbol shown on the equipment indicates that at the end of its working life the product must be collected separately from other waste.
The user must therefore take the above equipment to the appropriate differentiated collection centres for electronic and electro technical waste, or return it to the dealer when purchasing a new appliance of equivalent type, in a ratio of one to one.

Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps to prevent possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment.

Illegal disposal of the product by the user will be punished by application of the administrative fines provided for by the legislative decree no. 22/1997 (article 50 and following of the legislative decree no. 22/1997).

# Indice



Italiano

**IMPORTANTE !**

Si consiglia vivamente di prendere visione del contenuto di questo manuale, prima di utilizzare la ricetrasmittente. Questo anche per evitare di utilizzare gli apparecchi al di fuori dei limiti previsti dalle norme di legge in vigore.

**IMPORTANTE !**

La massima portata operativa è variabile secondo le condizioni del terreno e ambientali. La portata è normalmente maggiore negli spazi aperti, mentre diminuisce sensibilmente all' interno o intorno agli edifici o altre strutture. Questa ricetrasmittente può non garantire la segretezza delle comunicazioni.

# Introduzione



## Congratulazioni !

Congratulazioni per aver scelto ed acquistato un prodotto di qualità INTEK. Con un uso corretto e seguendo il set-up e le istruzioni d' uso in questo Manuale di Istruzioni, questo apparecchio vi garantirà un servizio senza problemi per molti anni.
Ci impegnamo costantemente a fornire prodotti di qualità che rispondano alle vostre esigenze, ma siamo comunque sempre molto interessati a ricevere eventuali vostri commenti o suggerimenti su questo prodotto, che ci aiutino nel continuo miglioramento della qualità.

## Applicazioni

INTEK T100WP è una ricetrasmittente personale di ultima generazione, leggera e compatta, che opera nella banda europea PMR 446 MHz. **La radio deve operare nella banda PMR446 e nei canali ammessi nel paese dove il prodotto viene utilizzato, in accordo con le restrizioni locali.** Questo apparecchio permette una comunicazione via radio immediata, di alta qualità, sia per l' uso professionale che personale, è uno strumento di comunicazione ideale per molteplici usi, quali :

- Commercio
- Industria,  Cantieri Edili
- Negozi, Magazzini & Centri Commerciali
- Capannoni, Uffici & Palazzi
- Hotels & Resorts
- Sicurezza & Soccorso
- Controllo Bambini
- Sport & Tempo Libero
- Eventi Sportivi, Concerti, Meetings
- Uso in Bicicletta o Motocicletta
- Monitoraggio Anziani o Neonati
- Campeggio e Escursioni
- Attività Indoor & Outdoor
- Nautica e Volo Sportivo

## Galleggiante / Impermeabile

La radio è progettata per soddisfare gli standard di impermeabilizzazione IP67. La radio galleggia e può essere immersa in acqua fino a 1 m di profondità per 1 ora. Non è comunque adatta per le immersioni subacquee. La radio risponde a questo standard solo se completamente assemblata e se tutte le guarnizioni in gomma sono ben mantenute e correttamente montate. Se la radio è stata immersa in acqua, il suono potrà risultare distorto. Questo perché è ancora presente dell' acqua residua dentro e intorno ad altoparlante e microfono. Basta scuotere la radio per eliminare l'acqua in eccesso dopodichè il suono dovrebbe tornare alla normalità.

**Attenzione:** Se la radio è stata immersa in acqua salata, pulirla accuratamente con acqua dolce e asciugarla prima di accenderla.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

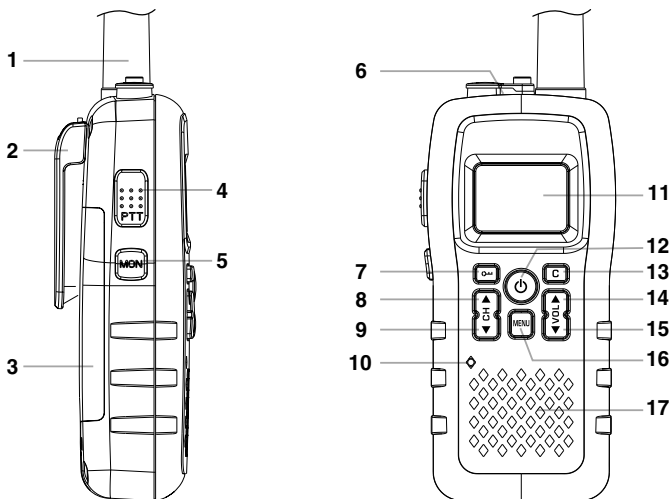
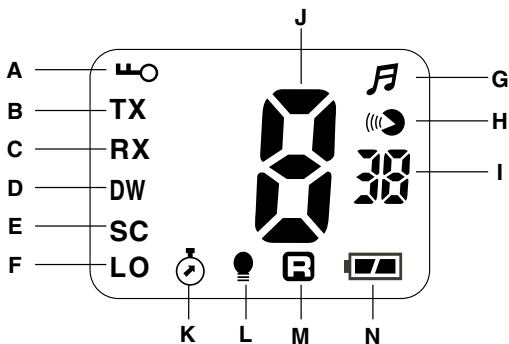
Questo apparecchio comprende numerose funzioni avanzate, ciò nonostante l' utilizzo è molto semplice e potete prendere familiarità con la radio dopo pochi minuti di uso.
Per favore riferitevi alla lista seguente delle principali funzioni incorporate :

- 8 Canali PMR
- 38 Codici Privati CTCSS
- Tono Roger Beep
- Tono di Inserimento Comandi
- Blocco della Tastiera
- Squelch automatico
- Monitor
- Circuito automatico Power Save
- Sistema VOX (Baby Room Monitor) / Uso Mani Libere
- Funzione Dual Watch
- Potenza del Trasmettitore Regolabile Hi-LO
- Scansione automatica dei Canali e dei toni CTCSS
- 5 Diversi Toni Musicali di Chiamata
- Display LCD retroilluminato
- Indicatore di Livello Batteria
- Presa per Microfono Auricolare Esterno
- Funzione TOT (Time-Out-Timer)
- Funzione Stop Watch
- Potenza del trasmettitore alta-bassa selezionabile
- Contatti per caricabatterie da tavolo
- Standard di impermeabilizzazione IP67

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Per favore controllate che la confezione contenga tutti i seguenti componenti :

2 x Unità Principale (Radio + antenna)
2 x Pacco batterie ricaricabile Li-Ion da 950mAh
1 x Caricabatterie doppio da tavolo
2 x Clip da cintura
2x Microfono-auricolare
2x Cinghietta
1x Manuale di istruzioni

# *Tasti e Comandi*

1. Antenna ad alta efficenza
2. Clip da cintura
3. Vano batterie
4. Tasto PTT (Push-To-Talk)
5. Tasto LAMP / Monitor
6. Presa microfono-auricolare esterno
7. Tasto blocco tastiera KEYLOCK
8. Tasto CANALE UP
9. Tasto CANALE DOWN
10. Microfono entrocontenuto
11. Display LCD retroilluminato
12. Tasto ON-OFF
13. TAsto di chiamata CALL
14. Tasto VOLUME UP
15. Tasto VOLUME DOWN
16. Tasto MENU
17. Altoparlante entrocontenuto

**A. Icona blocco tastiera Keylock**
Indica che la funzione di blocco di tastiera KEYLOCK è attivata.

**B. Icona TX**
Indica che la radio è in trasmissione.

**C. Icona RX**
Indica che la radio è in ricezione.

**D. Icona DW**
Indica che la funzione Dual Watch è attiva.

**E. Icona SC**
Indica che la funzione di scansione automatica dei canali o dei toni CTCSS è attivata.

**F. Icona LO**
E' accesa quando viene selezionata la bassa potenza del trasmettitore.

**G. Icona tono di tastiera**
Indica che il tono di programmazione è attivato.

**H. Icona VOX**
Indica che la funzione VOX (uso a mani libere) è attivata.

**I. Numero del codice CTCSS**
Indica il numero del tono CTCSS selezionato (da 1 a 38).

**J. Indicazione del canale**
Indica il numero del canale selezionato (da 1 a 8).

**K. Icona Stop Watch**

Indica che la funzione Stop Watch è attivata.

**L. Icona Power Save**

Indica che la funzione di risparmio energia Power Save è abilitata.

**M. Icona Roger Beep**

Indica che la funzione Roger Beep è attivata.

**N. Icona stato batteria**

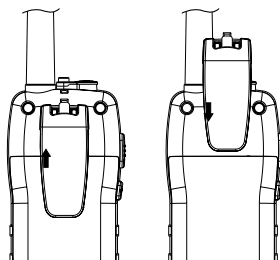
Indicazione del livello di carica della batteria.

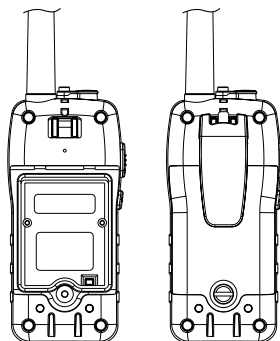


## INSTALLAZIONE

### Rimozione e installazione clip da cintura

**1)** Tirare la linguetta di blocco verso l’esterno e quindi delicatamente far slittare la clip verso la parte alta della radio.

**2)** Per installare la clip, far slittare la stessa verso il basso nello slot apposito situato nella parte posteriore della radio, finché il meccanismo di blocco compie un clic.

### Installazione del pacco batterie

1) Rimuovere la clip, togliere la vite e rimuovere il coperchio del vano batterie.
2) Inserire il connettore del pacco batterie e installare il pacco stesso.
3) Richiudere il coperchio e rimettere la vite.
4) Eseguire la ricarica del pacco batterie per almeno 10-14 ore al 1° utilizzo. Spegnere la radio durante la ricarica

**ATTENZIONE !**

Quando la capacità della batteria è bassa, l' indicazione bA Lo e l' icona del livello batteria (N) lampeggeranno sul display LCD. A questo punto ricaricare la batteria. Fare riferimento al paragrafo successivo "RICARICA DELLA BATTERIA".

Italiano

## UTILIZZO DELLA BATTERIA

### Ricarica della batteria

Le radio devono essere ricaricate utilizzando esclusivamente gli accessori in dotazione. L'operazione di ricarica avviene nel seguente modo :

1) Spegnere la radio. Non accenderla durante il processo di ricarica.
2) Installare il pacco batterie in dotazione.
3) Inserire il jack dell' adattatore da rete 230VAC nella presa del caricabatterie da tavolo, assicurandosi che sia ben inserito.
4) Inserire l' adattatore nella presa di rete 230VAC.
5) Posizionare le radio nel caricabatterie doppio da tavolo.

6) Gli indicatori LED di colore rosso si illumineranno ad indicazione del corretto collegamento alla rete elettrica e del corretto posizionamento delle radio.

7) Una volta terminato il processo di ricarica, togliere le radio dal caricabatterie da tavolo.

**NOTE :**

1. **Gli indicatori LED non si spengono automaticamente, ad eccezione che le radio vengano tolte dal caricabatterie o che lo stesso venga tolto dalla rete elettrica.**
2. **Il processo di carica è di circa 6 ore per batterie scariche o 14 ore se le batterie sono nuove.**
3. **Nel caso che gli indicatori LED non si accendano, controllare che le radio siano correttamente inserite nell' alloggiamento del caricabatterie da tavolo. Controllare anche il corretto funzionamento delle batterie.**

**ATTENZIONE !**

1. **Spegnere sempre le radio prima di iniziare il processo di ricarica delle batterie.**
2. **Utilizzare solamente l' adattatore da rete 230VAC in dotazione o caricatori originali INTEK.**
3. **Il caricatore da tavolo non è impermeabile pertanto assicurarsi che le radio siano completamente asciutte prima di collegare l' adattatore da rete.**
4. **In caso di inutilizzo delle radio per diverso tempo (es. per settimane), per favore rimuovere i pacchi batteria.**
5. **Eliminare le batterie vecchie e difettose utilizzando gli appositi contenitori.**
6. **Non gettare le batterie nel fuoco.**
7. **Sostituire le batterie solo con modello uguale o equivalente, consigliato dal costruttore.**

## OPERAZIONI DI BASE

### Accensione e spegnimento della radio

1. Per accendere la radio mantenere premuto il tasto ON-OFF (12), il display LCD (11) mostrerà il numero del canale (J) e il numero del tono CTCSS (I).
2. Per spegnere la radio, ripetere la stessa procedura.

### Utilizzo della radio

La radio dispone di 8 canali PMR446 e 38 codici CTCSS. E' possibile comunicare con altre radio che utilizzano lo stesso canale e lo stesso codice CTCSS.

### Comunicare con altre radio

1. Per trasmettere mantenere premuto il tasto PTT (4); l' icona **TX** (B) sarà accesa sul display LCD.
2. Mantenere la radio in posizione verticale con il microfono a 5-8 cm dalla vostra bocca e quindi parlare con voce normale.
3. Terminata la conversazione, rilasciare il tasto PTT (4).
4. La radio può ora ricevere comunicazioni da altri apparecchi. Regolare il livello del volume se necessario, agendo sui tasti VOLUME UP (14) o VOLUME DOWN (15).

### Time-Out-Timer (TOT)

Un timer disattiva automaticamente la trasmissione dopo 3 minuti, la quale può essere riattivata rilasciando e ripremendo il tasto PTT (4).

### Utilizzo del microfono-auricolare in dotazione

1. Collegare il microfono-auricolare all' apposita presa (6).
2. Premere il tasto PTT sul microfono per trasmettere e rilasciarlo una volta terminata la conversazione.
3. Regolare il livello del volume se necessario.

### AVVERTENZA !

**Usare solo accessori originali. Collegare ed utilizzare accessori diversi da quelli originali può causare gravi danni al ricetrasmettitore ed inoltre la perdita della garanzia.**

**Ridurre sempre il livello di volume al minimo prima di collegare una cuffia o microfono esterni e aumentarlo gradatamente per evitare di danneggiare l'accessorio o l' udito dell' operatore.**

### Selezione del canale principale

Utilizzare i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare il canale desiderato tra gli 8 canali PMR446 disponibili.

**Regolazione del volume di ascolto (8 livelli)**

Premere i tasti VOLUME UP (14) o VOLUME DOWN (15) per regolare il volume di ascolto al livello desiderato (8 livelli). Sul display LCD (11) comparirà l' icona **LE** (J) e il livello del volume impostato (I) (01-08).

## FUNZIONI AVANZATE

**Funzioni del Menu**

Premere il tasto MENU (16) più volte per selezionare le funzioni del menu secondo l' ordine descritto di seguito :

**Menu -->** CTCSS **-->** Selezione potenza trasmettitore --> VOX --> Livello sensibilità VOX --> Scansione canali --> Scansione toni CTCSS --> Dual Watch --> Tono di chiamata CALL --> Roger Beep --> Tono beep di tastiera --> Stop Watch

**Selezione del tono CTCSS**

La radio dispone di 38 codici privati CTCSS. E' possibile associare un diverso tono CTCSS a ciascun canale. Per impostare un tono CTCSS, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere una volta il tasto MENU (16) finchè il numero del tono CTCSS (I) lampeggia sul display LCD (11). Se nessun tono è selezionato verrà visualizzato **00** (I).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare il tono CTCSS desiderato. Mantenendo premuto uno di questi tasti, la selezione avverrà con velocità maggiore.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passate alla funzione successiva.

**Note :** Selezionando il codice CTCSS **00**, la funzione CTCSS sarà disattivata. Per comunicare tra due o più radio, le selezioni del canale e del codice CTCSS devono essere le stesse. Per comunicare con altri modelli e marchi di radio, l'attuale frequenza radio e la frequenza del tono CTCSS devono coincidere. Fate riferimento alle tabelle delle frequenze (canali e toni CTCSS) in questo manuale.

**Selezione della Potenza del Trasmettitore**

La radio dispone di una funzione di regolazione della potenza RF del trasmettitore (alta/bassa). Questa funzione è molto utile per ridurre il consumo delle batterie durante comunicazioni a breve distanza. Per selezionare la potenza del trasmettitore, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere 2 volte il tasto MENU (16) finchè le icone **HI** o **Lo** iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL (DOWN) (9) per selezionare il livello di

potenza desiderato HI (alta potenza) o Lo (bassa potenza).
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passare alla funzione successiva.
4. Se è stata selezionate la bassa potenza del trasmettitore, sul display comparirà l' icona **LO** (F).



**Impostazione della funzione VOX (uso a mani libere)**

La radio dispone della funzione VOX, che può essere utilizzata per una trasmissione di voce automatica (uso a mani libere o uso come baby room monitor). In questa modalità, la trasmissione inizia automaticamente parlando nel microfono (10). Non c' è bisogno quindi di premere il tasto PTT (4). Per impostare la modalità VOX, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere 3 volte MENU (16) finchè le icone **VOX** (H) e **OFF** (funzione VOX disattivata) iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per attivare la funzione VOX; sul display comparirà l' icona **On**.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passate alla selezione della sensibiltà della funzione VOX.

**Selezione del livello di sensibilità del VOX**

1. Premere 4 volte il tasto MENU (16) finchè l' indicazione **LE** (J), l' icona VOX (H) e il livello di sensibilità impostato (I) iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare il livello di sensibilità desiderato, (dal livello 01 al livello 05). La funzione VOX è più sensibile impostando il livello **05**.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7).
4. Quando la funzione VOX è attivata, l' icona **VOX** (H) appare sul display LCD (11).

**Scansione Automatica dei canali**

Questa funzione permette la scansione automatica dei canali. Per attivare la scansione procedere come segue :

1. Premere 5 volte il tasto MENU (16) finchè il numero del canale in uso (J) e l' icona **SC** (E) iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere il tasto CHANNEL UP (8) per attivare la scansione automatica dei canali in ordine crescente o il tasto CHANNEL DOWN (9) per attivare la scansione automatica dei canali in ordine decrescente. La radio inizierà automaticamente la scansione alla ricerca dei canali in uso, esclusi i codici CTCSS e sul display verrà visualizzata l' icona **SC** (E). La scansione si arresta sul primo canale attivo trovato, per poi ripartire al termine della comunicazione.

3. Se durante la scansione vengono premuti il tasto PTT (4) o il tasto LOCK (7), la radio interromperà la scansione e si posizionerà sull' ultimo canale dove è avvenuta una comunicazione.

**Scansione Automatica dei toni CTCSS**

Per attivare la scansione dei toni CTCSS procedere come segue :

1. Selezionare il canale desiderato, su cui attivare la scansione dei toni CTCSS.
2. Premere 6 volte il tasto MENU (16) finchè il numero del tono CTCSS (I) e l' icona **SC** (E) iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere il tasto CHANNEL UP (8) per attivare la scansione automatica dei toni CTCSS in ordine crescente o il tasto CHANNEL DOWN (9) per attivarla in ordine decrescente. La radio inizierà automaticamente la scansione alla ricerca dei toni CTCSS sul canale in uso e sul display verrà visualizzata l' icona **SC** (E). La scansione si arresta sul primo segnale attivo trovato, per poi ripartire al termine della comunicazione.
3. Se durante la scansione vengono premuti il tasto PTT (4) o il tasto LOCK (7), la radio interromperà la scansione e si posizionerà sull' ultimo canale dove è avvenuta una comunicazione.

**Impostazione della funzione Dual Watch**

La radio è dotata della funzione Dual Watch, che consente di monitorare 2 canali differenti, senza nessun codice CTCSS. Per abilitare la funzione Dual Watch, eseguire le seguenti operazioni :

1. Selezionare il primo canale da monitorare.
2. Premere 7 volte il tasto MENU (16) finchè l' icona **DW** (D) e il numero del canale corrente inizieranno a lampeggiare sul display LCD (11).
3. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare il secondo canale da monitorare.
4. La radio inizierà il monitoraggio arrestandosi automaticamente quando, su uno dei 2 canali, verrà ricevuto un segnale, per poi riprendere la scansione al termine della comunicazione. Sul display comparirà l' icona **DW** (D).
7. Per disattivare la funzione Dual Watch e ritornare in modalità Stand-by, premere il tasto LOCK (7).

**Impostazione del Tono di Chiamata Call**

Il tono di chiamata Call può essere trasmesso solo 1 volta ogni 60 secondi e ha una durata di 3 secondi. La radio dispone di 5 differenti toni musicali (melodie) per l' avviso di chiamata. Per selezionare la melodia desiderata, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere 8 volte il tasto MENU (16) finchè appare la scritta **C** (J) e il numero della melodia selezionata (I) inizia a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare la melodia desiderata, tra le 5 disponibili.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passate alla funzione successiva.
4 Per inviare una chiamata, premere brevemente il tasto C (13).

**Impostazione della funzione Roger Beep**

Questa funzione permette di inviare automaticamente una nota musicale quando viene rilasciato il tasto PTT (4). Questo avviso musicale conferma al vostro corrispondente che la vostra trasmissione è finita. Per impostare la funzione Roger Beep, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere 9 volte il tasto MENU (16) finchè l' icona del tono Roger Beep **R** (M) e le scritte **On** o **OFF** iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare **On** (tono beep attivato) o **OFF** (tono beep disattivato). Se la funzione viene attivata, si udirà un tono di conferma.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passate alla funzione successiva.
4. Se il tono Roger Beep è attivato, sul display compare l' icona **R** (M).

**Impostazione del tono di tastiera**

Ogni qualvolta viene premuto un tasto della radio, un tono beep è prodotto per confermare il comando inserito. Questa nota musicale può essere attivata o disattivata dall'utente, eseguendo le seguenti operazioni :

1. Premere 10 volte il tasto MENU (16) finchè l' icona del tono (G) e le scritte **On** o **OFF** iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere i tasti CHANNEL UP (8) o CHANNEL DOWN (9) per selezionare **On** (tono beep attivato) oppure **OFF** (tono beep disattivato). Se la funzione viene attivata, si udirà un tono di conferma.
3. Per confermare la selezione eseguita ed uscire dal menu, premere il tasto LOCK (7) oppure premere il tasto MENU (16) per passate alla funzione successiva.
4. Se il tono di tastiera è attivato, sul display compare l' icona del tono (G).

**Impostazione della funzione Stop Watch**

Questa funzione consente di visualizzare un timer sul display LCD (10).

1. Premere 11 volte il tasto MENU (16) finchè l' icona del timer (K) e le scritte **00:00** iniziano a lampeggiare sul display LCD (11).
2. Premere il tasto CHANNEL UP (8) per far partire il timer.
3. Premere il tasto CHANNEL DOWN (9) per fermare il timer e premere il tasto CHANNEL UP (8) per farlo ripartire.
4. Per azzerare il timer, premere 2 volte il tasto CHANNEL DOWN (9).
5. La radio continuerà a funzionare normalmente durante il conteggio del timer.
6. Per fermare il timer e tornare in modalità Stand-By, premere il tasto LOCK (7).

## FUNZIONI SUPPLEMENTARI

### Blocco della Tastiera

Per evitare l' inserimento di comandi accidentali, premere il tasto LOCK (7) per circa 2 secondi. L' icona LOCK (A) apparirà sul display LCD (11). Quando questa funzione è inserita, solo i tasti PTT (4), C (13) e LAMP/MONITOR (5) sono attivi. Per sbloccare la tastiera, mantenere nuovamente premuto il tasto LOCK (7) per circa 2 secondi.

### Illuminazione del display LCD

Premere brevemente il tasto LAMP/MONITOR (5) per illuminare il display LCD (11) e premerlo nuovamente per spegnerlo.

### Funzione Monitor

La radio dispone di un sistema di silenziamento automatico (SQUELCH) che, in assenza di segnale, toglie automaticamente il rumore di fondo o i segnali troppo deboli, a causa delle condizioni ambientali o di portata. Mantenere premuto il tasto LAMP/MONITOR (5) per circa 4 secondi per attivare la funzione Monitor; un doppio beep confermerà la selezione. Premere brevenemte il tasto LAMP/MONITOR (5) per disattivare la funzione. Per aprire temporaneamente lo Squelch e ascoltare il rumore di fondo o i segnali più deboli, mantenere premuto il tasto LAMP/MONITOR (5) per circa 2 secondi e rilasciarlo entro i 2 secondi.

### Automatic Power Save

La radio comprende un dispositivo automatico chiamato AUTOMATIC POWER SAVE, che permette di estendere in modo significativo la durata della batteria. Se la radio resta in Stand By (modo di attesa) per almeno 10 secondi, il circuito Power Save viene attivato e sul display LCD (11) l' icona (L) sarà accesa. La radio può comunque sempre ricevere trasmissioni in questa modalità.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Canali | 8 Canali PMR446 con 38 toni CTCSS |
| Spaziatura canali | 12.5 KHz |
| Gamma di frequenza | 446.00625 - 446.09375 MHz |
| Alimentazione | Pacco batterie ricaricabile 3.7V 950mAh |
| Potenza di uscita | 0.5W ERP |
| Dimensioni | A215 x L62 x P45 mm (con antenna) |
| Peso | gr. 215 (incluso pacco batterie) |

## TABELLA CANALI

| FREQ. | CH | FREQ. | CH | FREQ. | CH | FREQ. | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 446.00625 | P1 | 446.03125 | P3 | 446.05625 | P5 | 446.08125 | P7 |
| 446.01875 | P2 | 446.04375 | P4 | 446.06875 | P6 | 446.09375 | P8 |

| CTCSS - TABELLA DEI TONI PRIVATI | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Freq. (Hz)** | **No** | **Freq. (Hz)** | **No** | **Freq. (Hz)** | **No** | **Freq. (Hz)** | **No** | **Freq. (Hz)** |
| OF | CTCSS OFF | 08 | 88,5 | 16 | 114,8 | 24 | 151,4 | 32 | 203,5 |
| 01 | 67,0 | 09 | 91,5 | 17 | 118,8 | 25 | 156,7 | 33 | 210,7 |
| 02 | 71,9 | 10 | 94,8 | 18 | 123,0 | 26 | 162,2 | 34 | 218,1 |
| 03 | 74,4 | 11 | 97,4 | 19 | 127,3 | 27 | 167,9 | 35 | 225,7 |
| 04 | 77,0 | 12 | 100,0 | 20 | 131,8 | 28 | 173,8 | 36 | 233,6 |
| 05 | 79,7 | 13 | 103,5 | 21 | 136,5 | 29 | 179,9 | 37 | 241,8 |
| 06 | 82,5 | 14 | 107,2 | 22 | 141,3 | 30 | 186,2 | 38 | 250,3 |
| 07 | 85,4 | 15 | 110,9 | 23 | 146,2 | 31 | 192,8 | - | - |

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

**Importante !**

Modifiche o interventi sulla radio possono farvi perdere la vostra autorizzazione ad utilizzare il prodotto. Questa ricetrasmittente è progettata per trasmettere un segnale regolato su specifiche frequenze assegnate. E' una violazione della legge modificare i settaggi o le regolazioni interne della radio per eccedere questi limiti. Qualsiasi regolazione o intervento tecnico sul prodotto deve essere effettuata unicamente da un tecnico qualificato o da un centro di servizio autorizzato.

**Per la sicurezza :**

Non aprite mai il contenitore della radio (tranne per sostituzione delle batterie).
Non cambiate o sostituite nulla all' interno della radio (tranne le batterie).
La vostra radio potrebbe occasionalmente causare delle interferenze radio o TV, anche se utilizzata correttamente. Per determinare se queste interferenze sono causate dalla vostra radio spegnete l' apparecchio. Se le interferenze sono cessate, la causa è la vostra radio. Per eliminare il problema, spostate la radio più lontana dal ricevitore radio o TV disturbato. Se le interferenze persistono, non usate la radio in tale luogo.

**Luoghi pericolosi :**

Non utilizzate la radio in luoghi pericolosi, esempio presenza di esplosivi o di dispositivi sensibili alle trasmissioni radio, all' interno di aeromobili.

**Cura e Manutenzione :**

Per pulire la radio, usare un panno soffice inumidito con l' acqua. Non usate assolutamente solventi o prodotti similari, in quanto gli stessi possono danneggiare il contenitore della radio, lo schermo LCD e penetrare all' interno della radio, causando danni al circuito e alle batterie.

**Avviso :**

Il contenuto di questo manuale è stato attentamente controllato, tuttavia il fabbricante non assume alcuna responsabilità per problemi derivanti da errori e omissioni nel testo. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o utilizzata in ogni modo, senza autorizzazione specifica del fabbricante.

**Antenna Danneggiata**

Non usare mai la radio se l' antenna è danneggiata. Se un' antenna danneggiata viene a contatto con la pelle, è possibile che accada una piccola bruciatura.

**Informazioni Importanti sulle Batterie**

Eliminate le batterie utilizzando gli appositi contenitori previsti nella vostra area. Le batterie possono provocare perdite di liquido elettrolita, se inserita in modo errato, gettata nel fuoco o se caricata in modo errato o con caricatori diversi da quello originale.

## AVVERTENZE IMPORTANTI !

**QUESTO PRODOTTO E' DESTINATO AL MERCATO ITALIANO E PERTANTO L' IMPIEGO DELLO STESSO E' SOGGETTO ALLE NORME DI LEGGE IN VIGORE IN ITALIA.**

Nella maggior parte dei paesi CEE, l' impiego di ricetrasmettitori PMR 446 è libero, in conformità con le direttive CEE e l' utente non é soggetto ad alcuna tassa, concessione, autorizzazione o licenza d' uso. In alcuni paesi, tuttavia, la regolamentazione può essere differente; si consiglia pertanto di verificare la stessa presso il vostro rivenditore prima di utilizzare l' apparecchio.

**Avvertenza ! Utilizzo degli apparecchi PMR446**

**PMR446 (8 canali) :** Austria, Belgio, Rep. Ceca, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Islanda, Irlanda, **Italia**, Lussemburgo, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, UK, Turchia

**BANDA PMR :** L' uso di questo apparecchio può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l' uso in Italia è richiesta l' autorizzazione generale come da D.I. 259 del 01-08-03 art. 99 comma 3; All. 25 art. 36). E' sufficiente presentare una semplice dichiarazione e versare un modesto canone annuo (da 12 euro indipendente dal numero degli apparati).

## AVVISO AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15"Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Con la seguente dichiarazione si attesta che i prodotti :

### INTEK T100WP

soddisfano tutte le norme tecniche applicabili ai suddetti prodotti secondo le Direttive Comunitarie 1999/5/EC.

| | |
|---|---|
| **Tipo di prodotto :** | Ricetrasmettitore PMR 446 |
| **Dettagli degli standard applicati :** | EN 300 296-2 V1.3.1<br>EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-5 V1.3.1<br>EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 |
| **Produttore :** | **INTEK S.R.L.**<br>Via G. Marconi, 16<br>20090 Segrate (Mi)<br>Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185<br>E-Mail info@intek-radios.com |
| **Notified Body :** | Bay Area Compliance Laboratories Corp.<br>1274 Anvilwood Ave, Sunnyvale<br>CA 94089, USA<br>Identification Number : 1313 |
| **Punto di contatto :** | Armando Zanni<br>Tel. 02-26950451 / Fax 02-26952185<br>E-Mail info@intek-radios.com |

Segrate, 04-03-2014 dr. Vittorio Zanetti (amministratore unico)

CE 1313 ⓘ

## GARANZIA LIMITATA

Questo prodotto é garantito contro difetti nei materiali e nella lavorazione, in condizioni di uso e servizio normali, per un periodo di un anno, sempre che il prodotto sia ritornato senza spese al rivenditore presso cui é stato acquistato, accompagnato dallo scontrino fiscale o altro documento di acquisto, comprovante la data effettiva di acquisto. Questa garanzia non copre difetti o danni derivanti da abuso, uso improprio, modifiche non autorizzate, perdita di liquidi delle batterie, utilizzo in ambiente inadatto o normale deperimento d' uso.
Tutti i valori presenti nel manuale sono misurati in condizioni ottimali di utilizzo. Tutti i disegni, i testi e le caratteristiche tecniche non sono impegnativi e possono essere variati in qualunque momento.



INTEK® **T100WP**

N. di serie : ______________________ Data: ______________________

Timbro e firma del rivenditore

Prodotto importato e distribuito da
**INTEK S.R.L.**
Via G. Marconi, 16 - 20090 Segrate (MI) - Tel. 02-26950451 - Fax. 02-26952185
www.intek-com.it / e-mail : intek.com@intek-com.it